

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/008722

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B60T11/04 B60T13/02 B60T13/74

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B60T F16D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2003/070884 A1 (WANG NUI) 17 April 2003 (2003-04-17) abstract; figure 2 paragraph '0016!	1-15
X	US 1 709 326 A (EMIL SCHMIDTKE) 16 April 1929 (1929-04-16) the whole document	1, 4-9, 11, 12, 14, 15
X	DE 355 153 C (EDMUND RUMPLER DR ING) 22 June 1922 (1922-06-22) cited in the application the whole document	1, 4-9, 11, 12, 14, 15
	----- -/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

9 December 2004

Date of mailing of the International search report

16/12/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Beckman, T

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/008722

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 199 53 947 A (KUESTER AUTOMOTIVE CONTROL SYS) 11 May 2000 (2000-05-11) cited in the application the whole document	1,4-9, 11,12, 14,15
X	DE 197 33 552 A (DAIMLER BENZ AG) 18 February 1999 (1999-02-18) cited in the application the whole document	1,4-9, 11,12, 14,15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/008722

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2003070884	A1	17-04-2003	WO 0158738 A1	16-08-2001
			AU 2989001 A	20-08-2001
			CA 2399558 A1	16-08-2001
			EP 1257452 A1	20-11-2002
			JP 2003522316 T	22-07-2003
			TW 491785 B	21-06-2002
US 1709326	A	16-04-1929	NONE	
DE 355153	C	22-06-1922	NONE	
DE 19953947	A	11-05-2000	DE 19953947 A1	11-05-2000
DE 19733552	A	18-02-1999	DE 19733552 A1	18-02-1999
			EP 0894686 A2	03-02-1999
			US 6122988 A	26-09-2000

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008722

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B60T11/04 B60T13/02 B60T13/74

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B60T F16D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Belr. Anspruch Nr.
X	US 2003/070884 A1 (WANG NUI) 17. April 2003 (2003-04-17) Zusammenfassung; Abbildung 2 Absatz '0016!	1-15
X	US 1 709 326 A (EMIL SCHMIDTKE) 16. April 1929 (1929-04-16) das ganze Dokument	1,4-9, 11,12, 14,15
X	DE 355 153 C (EDMUND RUMPLER DR ING) 22. Juni 1922 (1922-06-22) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1,4-9, 11,12, 14,15
	-/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

9. Dezember 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

16/12/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Beckman, T

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008722

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 199 53 947 A (KUESTER AUTOMOTIVE CONTROL SYS) 11. Mai 2000 (2000-05-11) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1,4-9, 11,12, 14,15
X	DE 197 33 552 A (DAIMLER BENZ AG) 18. Februar 1999 (1999-02-18) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1,4-9, 11,12, 14,15

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008722

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003070884	A1	17-04-2003	WO 0158738 A1 16-08-2001
			AU 2989001 A 20-08-2001
			CA 2399558 A1 16-08-2001
			EP 1257452 A1 20-11-2002
			JP 2003522316 T 22-07-2003
			TW 491785 B 21-06-2002
<hr/>			
US 1709326	A	16-04-1929	KEINE
<hr/>			
DE 355153	C	22-06-1922	KEINE
<hr/>			
DE 19953947	A	11-05-2000	DE 19953947 A1 11-05-2000
<hr/>			
DE 19733552	A	18-02-1999	DE 19733552 A1 18-02-1999
			EP 0894686 A2 03-02-1999
			US 6122988 A 26-09-2000